Lepidopterologiska iakttagelser.

Av

INGVAR SVENSSON.

Bland våra olika insektgrupper är säkerligen ordningen *Lepidoptera* den bäst utforskade beträffande de olika arternas förekomst och biologi. Särskilt väl studerade äro de s. k. storfjärilarna, medan småfjärilarna av lättförklarliga skäl ha kommit i skymundan, och även här ha de helt förbigåtts. Att också storfjärilarna alltjämt erbjuda rika möjligheter till studier är emellertid säkert. Våra arters utbredning inom landet t. ex. är fortfarande ofullständigt känd och deras biologi ännu mindre.

Genom att jag under de senaste åren haft tillfälle att samla på olika platser, har jag erhållit ganska många nyfynd för olika landskap och dessa redovisas nu i det följande liksom förekomst av särskilt sällsynta arter. Dessutom medtages en hel del uppgifter om flygtider och andra iakttagelser över fjärilarnas biologi. En förteckning över arter, funna inom ett område, där fångst bedrivits sedan år 1936, har också medtagits, emedan artsammansättningen på lokalen i fråga kan ha sitt intresse.

Alla data bygger på anteckningar över egna observationer och insamlingar, varvid jämförts med de senaste 4 årens svenska litteratur på området. Därjämte har jag av dr Nordström erhållit ytterligare kompletterande uppgifter, som hittills ej publicerats. För detta och för dr Nordströms välvilliga bestämningar av vissa *Eupithecia*-arter samt för övrigt bistånd får jag framföra mitt hjärtliga tack.

Förteckning över nya landskapsfynd m. m.

De vanliga landskapsförkortningarna ha använts. Sv. Fj. = Svenska Fjärilar, * efter landskapsnamn = ej förut anmäld från landskapet i fråga.

Pieris napi L. Arten flyger redan i slutet av april. Sålunda iakttagen 23/4 1943 i *Sk:* Glimåkra.

Leucochloë daplidice L. Sommargenerationen flyger även i slutet av juni. Tagen i *Sk:* Glumslöv 27/6 1940 (♂♂).

Anthocharis cardamines L. Flyger ännu i början av juli. Exempelvis tagen i *Vstm:* Skinnskatteberg 5/7 1942 (♂) och *Ås lpm:* Dorotea 1/7 1944 (♀♀).

Colias hyale L. Ännu år 1944 allmän i *Sk:* Glimåkra, åtminstone i september. När detta skrives i okt. 1945 har dock ännu intet ex. iakttagits, varför arten har

gått tillbaka avsevärt eller kanske helt försvunnit från trakten. 22/8 1943 togs en ♂ i *Dlr:* Garpenberg, 26/8 1944 en ♂ i *Vstm:* Norberg och 23/6 1945 en ganska avflugen ♂ i *Dlr:* Malingsbo.

Gonepteryx rhamni L. En av våra tidigaste vårflygare bland dagfjärilarna. Enligt Sv. Fj. flyger den efter övervintring i maj. 1945 flög den emellertid talrikt i *Sk:* Glimåkra redan 25/3, 1944 på samma lokal 10/4 och 10/4 1943, likaledes talrikt, i *Dlr:* Garpenberg.

Leptidea sinapis L. Tagen flerstädes i Tåsjö s:n i norra Ångermanland juli 1944. Finnes troligen även i *Ås lpm.*

Vanessa io L. Liksom *V. antiopa* L., *V. urticae* L., och *V. polychloros* L. framme tidigt på våren. Samtliga dessa arter flögo flitigt 25/3 1945 i *Sk:* Glimåkra. Sv. Fj. nämner maj eller april som tidigaste flygtid efter övervintringen. *Polygonia c-album* L. torde höra till samma grupp, ehuru jag ej sett den tidigare än 10/4.

Melitaea aurinia Rott. *Dlr:* Garpenberg 8/6 1943, flera ex. på en liten skogsäng; Rättvik, Bingsjö 1 ex. 26/6 1943; Malingsbo flera ex. 14/6, 15/6, 27/6, 28/6 och 3/7 1945 på blomrika sluttningar, men även på starrmossar.

Clossiana thore Hb. f. loc. *scandinavica* Rygge. *Ång*:* Tåsjöberget 16/7 1944. Förut tagen av jägm. Kolpe i Tåsjö, Rörström. — *Cl. frigga* Thnbg. *Ång*:* Tåsjö, Hoting och Rörström 3/7 resp. 5/7 1944. *Ås lpm:* Dorotea, flerstädes allmän på myrar 28/6—6/7 1944. Förut tagen i Hoting av ing. Faugert.

Erebia embla Thnbg. *Ång*:* Tåsjö, Rörström och Hoting 1/7 resp. 3/7 1944. *Ås lpm:* Dorotea, flerstädes allmän 18/6—6/7 1944. Förut tagen i Hoting av ing. Faugert. — *E. disa* Thnbg. *Ås lpm:* Dorotea, Blaikfjället, 4 ex. på en liten myr i björkregionen 9/7 1944.

Oeneis jutta Hb. *Ås lpm*:* Dorotea, olika lokaler, ♂ 26/6, ♂♀ 27/6, 3 ♂ 28/6 och 2 ♂ 1/7 1944. *Ång:* Tåsjö, Rörström, 4 ♂, 1 ♀ 1/7, 2 ♂ 3/7 1944. Samtliga gånger anträffades den sittande på nedre delen av tallstammar på myrmarker.

Aphantopus hyperantus L. *Ång:* Tåsjö 22/7 1944. Endast en nordligare lokal har rapporterats, från *Jmt.*

Coenonympha hero L. Iakttagen på en mängd lokaler över nästan hela *Dlr* 7/6—29/6 1943, överallt allmänt. *Gstr:* Hofors 22/6 1945. *Dlr:* Malingsbo 23/6 och 27/6 1945, Söderbärke 4/7 1945; *Vstm:* Skinnskatteberg 25/6 1945. — *C. pamphilus* L. Flyger ännu i början av september. *Sk:* Glimåkra 3 ex. 3/9 och 1 ex. 4/9 1945.

Pararge hiera L. f. loc. *ominata* Krul. *Ås lpm*:* Dorotea, flera lokaler, 7/6—28/6 1944.

Strymon pruni L. *Sk:* Glimåkra 1 ♀ 6/7 1940.

Glaucopsyche alexis Poda. f. loc. *schneideri* Strd. *Vstm:* Skinnskatteberg 1 ♂ 11/6, 4 ♂ 12/6 1945.

Celastrina argiolus L. *Ås lpm*:* Dorotea, flerstädes, ♂♂♀♀ 18/6—1/7 1944.

Polyommatus optilete Knoch. f. loc. *cyparissus* Hb. *Ång*:* Tåsjö 1 ♀ 22/7 1944.

Cyclopides palaemon Pall. *Ång*:* Tåsjö 1 ex. 22/7 1944. *Ås lpm:* Dorotea ej sällsynt på fuktiga sluttningar med *Geranium silvaticum* i juli. — *C. silvius* Knoch. *Ång*:* Tåsjö 1 ♂ 16/7 1944.

Hesperia centaureae Rbr. *Ång*:* Tåsjö, Rörström, 1 ex. 2/7, 1 ex. 3/7 1944.

Drymonia chaonia Hb. *Sk:* Glimåkra 1 ex. juni 1937, 2 ex. 18/5 och 1 ex. 19/5 1944; Broby 2 ex. 11/5 1944; Knislinge 6 ex. 13/5 1944.

Notodonta ziczac L. *Ås lpm:* Dorotea 1 ex. 2/7 1944.

Peridea anceps Goeze. *Sk:* Glimåkra 2 ex. 27/5 1944.

Leucodonta bicoloria Schiff. *Sk:* Glimåkra 6/7 1938. *Dlr:* Malingsbo 12/8 1945.

Odontosia sieversi Mén. *Sk*:* Glimåkra 1 ♂ 7/4, 1 ♂ 8/4 1945.

Lophopteryx camelina L. *Ås lpm*:* Dorotea, Blaikfjället (barrskogsregionen), 2 ex. 8/7 1944. *Ång:* Tåsjö 1 ex. av ab. *pallida* Heydemann 6/7 1944.

Ptilophora plumigera Esp. *Sk:* Glimåkra 1 ♂ 20/10, 1 ♀ nov. 1944.

Pygaera curtula L. *Ås lpm*:* Dorotea 1 ex. 10/7 1944.

Aglia tau L. *Sk:* Färlöv 3 ♂ 12/5 1944. Flög i stort antal i en bokdunge. Glimåkra ♂♂ 16/5, 29/5, 31/5 och 1 ♀ 30/5 1944.

Dessutom observerades flera ♂♂ och även enstaka ♀♀, men p. g. a. artens snabba flykt kunde endast ovannämnda ex. fångas. Alla iakttagna ♂♂, utom en som erhölls vid ljusfångst på natten, flögo mellan kl. 9,30 och 12 och lågt över marken, medan ♀♀ flögo först i skymningen på kvällarna och ganska högt kring trädkronorna, troligen för äggläggning.

Drepana lacertinaria L. *Ång**: Tåsjö, Rörström, tagen 8/6, 13/6 och 19/6 1944. *Ås lpm**: Dorotea 18/6, 29/6 och 19/7 1944. — *D. falcataria* L. *Ång:* Tåsjö, Rörström, 1 ex. med 40 mm. vingbredd 6/7 1944. I trakten togs ytterligare några ex. med över 35 mm. vbr. — *D. curvatula* Bkh. *Dlr:* Malingsbo 1 ex. 24/6, 2 ex. 26/6 och 1 ex. 15/7 1945. *Vstm:* Skinnskatteberg 1 ex. 25/6 1945. Arten flyger således även i juni. — *D. harpagula* Esp. *Sk:* 1 ex. 1937 i Glimåkra.

Palimpsestris flavicornis L. *Ås lpm**: Dorotea, Blaikfjället (barrskogsregionen), 1 ex. 8/7 1944.

Polyploca cinerea Goeze. *Upl:* Täby och Danderyd, 46 ex. togs på lyktstolpar 23/4 1944. I övrigt har arten erhållits endast sparsamt. — *P. ridens* F. *Sk**: Glimåkra 1 ♂ vid ljusfångst 18/5 1944.

Panthea coenobita Esp. En larv påträffades på en ungtall 24/8 1945 i *Vstm:* Skinnskatteberg.

Acronycta menyanthidis View. f. loc. *suffusa* Tutt. *Ås lpm**: Dorotea, Blaikfjället (barrskogsregionen), 1 ♂ 8/7 1944. — *A. auricoma* F. f. loc. *pyhaevaarae* Hoffm. *Ås lpm:* Dorotea 1 ex. 10/7 1944.

Craniophora ligustri F. *Dlr**: Malingsbo 1 ex. 16/7 1945.

Rhyacia glareosa Esp. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 24/8 1938, 1 ex. 4/9 1944. — *Rh. grisescens* F. *Dlr**: Malingsbo 1 ♂ 6/8 1945. — *Rh. mendica* F. f. loc. *borealis* Zett. *Ång**: Tåsjö, Rörström, flera ex. 12/7—21/7 1944. *Gstr**: Hofors 1 ex. av huvudformen 19/6 1945. — *Rh. plecta* L. *Ås lpm**: Dorotea 1 ex. 28/6 och 2 ex. 2/7 1944. *Rh. umbrosa* Hb. *Vstm**: Norberg 1 ex. resp. 26/7, 11/8 och 16/8 1944.

Actaebia praecox L. *Sk:* Glimåkra 30/8 1937 och 31/8 1945.

Aplectoides speciosa Hb. f. loc. *arctica* Zett. *Ång:* Tåsjö, Rörström, 2 ex. 20/7, 1 ex. 23/7 1944.

Anomogyna rhaetica Stgr. subsp. *fennica* Brandt. *Ång**: Tåsjö, Rörström, 1 ♂ 21/7 1944. Arten har förut ansetts vara ytterst sällsynt, men angivna år togs även i Jämtland ex. (av registrator Norstrand), varför denna uppfattning kanske måste revideras.

Actinotia polyodon Cl. Arten flyger ännu i september. Ett alldeles oskadat ex. erhölls nämligen vid ljusfångst 16/9 1944 i *Sk:* Glimåkra.

Scotogramma trifolii Hufn. *Vstm**: Skinnskatteberg 1 ex. 26/8 1942.

Harmodia conspersa Schiff. *Ång**: Tåsjö, Rörström, 1 ex. 14/7 1944.

Monima-arterna *gothica* L., *populeti* Ström., *pulverulenta* Esp., och *incerta* Hufn. flögo redan i slutet av mars 1945 (fr. o. m. 25/3) i *Sk:* Glimåkra. *M. gothica* flyger norrut ännu så sent som i juni. Sålunda tagen i *Ång:* Tåsjö 1 ex. 6/6, 2 ex. 5/6, 6 ex. 8/6 och 1 ex. 13/6 1944.

Cosmia aurago Schiff. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 1937 och 1 ex. 6/9 1944. — *C. citrago* L. Av denna art påträffades ett stort antal ex. på ett vildväxande päronträd tiden 2/9—6/10 1944 i *Sk:* Glimåkra. Trädet i fråga växte i ett lövskogsbryn mot åker. Honungsdagg e. d. kunde ej konstateras, men av någon orsak hade en stor del av kronan dött, möjligen i samband med de kalla vintrarna 1939—42, vilket kanske skulle kunna förorsaka produktion av något speciellt doftämne. Närvaron av något sådant kunde dock ej konstateras, utan är endast en hypotes. Kanske finnas bättre och närmare liggande förklaringar till fenomenet.

Fjärilarna kommo i allmänhet tidigt i skymningen, men många ex. ofta först långt framåt natten, beroende på väderleken, och slogo till på kvistar och blad, där de sedan ofta sutto orörliga timtals. Samma kväll kunde där finnas flera 10-tals ex. av denna art. Utom huvudformen erhölls även ett 20-tal ex. av f. *subflava*

Ev. och den 5/9 1 ex. av den från Sverige ej förut kända f. *fasciata* Grönblom. Nämnas bör att näringsväxten lind var allmänt förekommande i skogen intill.

På samma träd togs under samma tid (hösten 1944) ett större eller mindre antal ex. av följande arter: *Agrotis ypsilon* Rott. (1 ex.), *Polia dissimilis* Kn. (1 ex. 5/9), *Lithophane socia* Hufn., *Meganephria oxyacanthae* L., *Eumichtis satura* Schiff., *Griposia aprilina* L., *Conistra vaccinii* L., *Amathes lota* Cl., *A. macilenta* Hb., *A. circellaris* Hufn., *A. helvola* L., *A. litura* L., *A. nitida* Schiff., *Cosmia aurago* Schiff., *C. lutea* Ström., *C. icteritia* Hufn., *Amphipyra tragopogonis* L. och *Cidaria siterata* Hufn., samt sittande på stammen på ett ställe där denna hade en barkskada, *Mormonia sponsa* L. och *Catocala promissa* Esp. 1945 undersöktes samma träd, likaså på hösten, men visade då ej alls samma egenskaper. Endast 2 ex. av *C. citrago* sutto då på trädet 29/8 och troligen endast tillfälligt. I närheten växte emellertid en ung ek, som var påtagligt angripen av bladlöss, och som även lockade till sig ganska många fjärilar, däribland särskilt *C. citrago*. 2 typiska ex. av f. *fasciata* togs där 8/9. Kanske var det förut nämnda päronträdet också angripet av bladlöss, fastän sådana ej stodo att upptäcka, vilket i sin tur möjligen kunde bero på att endast de nedre grenarna granskades.

Amphipyra pyramidea L. *Dlr:* Malingsbo 1 ex. 15/8 1945. Ej upptagen för *Dlr* i Catalogus Insectorum, men har förut tagits där enligt en uppsats av H. Frendin i Entomologisk Tidskrift.

Procus latrunculus Schiff. *Vstm**: Skinnskatteberg 14/8 1942. — *P. haworthii* Curt. f. loc. *eruptus* Germ. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 17/8 1937; *Dlr:* Malingsbo 1 ex. 12/8 och 19/8 1945.

Lithomoia rectilinea Esp. *Ås lpm**: Dorotea 1 ex. 8/7 och 18/7 1944.

Athetis palustris Hb. F. loc. *transfuga* Zett. tagen i *Ås lpm**: Dorotea 25/6 (1 ♂) och 28/6 1944 (2 ♂), f. loc. *lutescens* Zett. tagen i *Ås lpm**: Dorotea 25/6 (1 ♂) och 28/6 1944 (2 ♂) samt i *Gstr**: Hofors 18/6 1945 (flera ♂).

Apamea crinanensis Burr. et Pierce. *Sk:* Glimåkra 1 ♂ 7/9 1944.

Xanthoecia flavago Schiff. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 18/9 1938 och 25/9 1940, 5 ex. 16/9, flera ex. 17/9 och 18/9 samt 1 ex. 25/9 1944.

Enargia paleacea Esp. Flyger ännu i början av september. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 5/9 1944 och 3 ex. 9/9 1945.

Arenostola pygmina Haw. *Vstm**: Norberg 1 ex. 28/8 1944.

Chloridea dipsacea L. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 17/6 1939.

Panolis flammea Schiff. flyger redan i slutet av mars. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 28/3, 2 ex. 7/4, 3 ex. 8/4 1945. I Sv. Fj. står endast maj upptagen som flygtid.

Anarta cordigera Thnbg. *Ång**: Tåsjö, Rörström, 1 ex. 2/7 1944.

Mormonia sponsa L. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 5/9 1944 och 9/9 1945.

Catocala promissa Esp. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 5/9 1944 och 29/8 1945. — *C. pacta* L. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 29/8 och 7/9 1945.

Phytometra macrogamma Ev. *Ång:* Tåsjö 1 ex. 6/7 1944; *Ås lpm:* Dorotea 1 ex. 22/7 1944. — *Ph. confusa* Steph. *Dlr**: Malingsbo 1 ex. 16/8 1945.

Scoliopteryx libatrix L. *Vstm**: Norberg 1 ex. 11/8, 4 ex. 13/8 och 1 ex. 16/8 1944.

Aëthia emortualis Schiff. *Vstm**: Skinnskatteberg 1 ex. 27/6 1945.

Prothymia viridaria Cl. *Vstm**: Ramsberg 1 ♀ 9/6 1945.

Rivula sericealis Scop. flyger även i september. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 16/9 1944.

Herminia cribrumalis Hb. *Vstm:* Norberg 1 ♂ 29/7 1944. — *H. tentacularia* L. f. loc. *modestalis* Heyd. *Ång**: Tåsjö 1 ex. 16/7 1944, tillsammans med huvudformen.

Hypena proboscidalis L. *Ås lpm**: Dorotea 2 ex. 18/7 och 4 ex. 22/7 1944.

Hypenodes taenialis Hb. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 7/7 1945.

Epirranthis diversata Schiff. *Ång**: Tåsjö, Rörström, 2 ♂ 8/6 1944; *Ås lpm**: Dorotea 1 ♀ samma datum.

Cosymbia albipunctata Hufn. *Sk:* Glimåkra 2 ex. 29/8 1945. Arten flyger så-

ledes även i augusti. — *C. pendularia* Cl. *Gstr*:* Hofors 2 ex. 21/6 1945. *Dlr:* Malingsbo 24/6 och 14/7 1945.

Sterrha biselata Hufn. *Vstm*:* Norberg 2 ♂, 1 ♀ 30/7 och 1 ♂ 3/8 1944. — *S. dimidiata* Hufn. flyger så sent som i början av september. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 7/9 och 10/9 1945. — *S. pallidata* Schiff. *Vstm*:* Skinnskatteberg 1 ♂ och 1 ♀ 11/6 samt 1 ♂ 12/6 1945.

Chesias legatella Schiff. *Sk:* Glimåkra flera ex. 28/9 1937, sedan ej konstaterad på platsen.

Carsia sororiata Hb. *Vstm*:* Norberg 1 ex. 31/7, 5 ex. 3/8 och 1 ex. 5/8 1944.

Cidaria variata Schiff. *Vstm*:* Skinnskatteberg flera ex. 27/6 1945. — *C. serraria* Z. *Gstr*:* Hofors 1 ex. 19/6 och 21/6 1945. *Vstm*:* Skinnskatteberg 1 ex. 27/6 1945. — *C. infuscata* Tngstr. *Ås lpm*:* Dorotea 2 ex. 18/7 1944. *Ång*:* Tåsjö, Rörström, 2 ex. 20/7 och 1 ex. 23/7 1944. *Dlr:* Malingsbo 1 ex. 26/6 1945. — *C. miata* L. *Ås lpm*:* Dorotea 1 ex. 2/7 1944. *Vstm*:* Norberg 1 ex. 24/8 1944. — *C. ferrugata* Cl. *Ång*:* Tåsjö, Rörström 1 ex. 28/6 1944. *Ås lpm*:* Dorotea 1 ex. 2/7 1944. — *C. parallellolineata* Retz. *Hall*:* Falkenberg 1 ex. 27/8 1945. — *C. otregiata* Metc. *Gstr:* Hofors många ex. 18/6—21/6 1945. *Vstm*:* Skinnskatteberg 1 ex. 25/6 1945. *Sk*:* Glimåkra 1 något avfluget ex. 7/7 1945. — *C. silaceata* Schiff. *Ås lpm*:* Dorotea 1 ex. 2/7 och 9/7 1944. — *C. rivata* Hb. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 7/7 1945. — *C. taeniata* Steph. *Ås lpm*:* Dorotea 1 ex. 18/7 och 22/7 1944. — *C. ruberata* Frr. *Ång*:* Tåsjö, Rörström, många ex. 6/6—28/6 1944. *Ås lpm*:* Dorotea flera ex. 18/6—8/7 1944. — *C. badiata* Schiff. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 18/5 1944 och 7/4 1945. *Upl.* Skånela 1 ex. 12/5 1945.

Venusia cambrica Curt. *Ås lpm*:* Dorotea 1 ♀ 22/7 1944.

Hydrelia testaceata Don. *Dlr:* Krylbo 1 ex. 17/6 1945, Malingsbo 1 ex. 22/6 1945.

Eupithecia succenturiata L. *Ås lpm*:* Dorotea 1 ex. 18/7 1944. — *E. indigata* Hb. *Ång*:* Tåsjö, Rörström, 2 ex. 6/6 och 3 ex. 16/6 1944. *Ås lpm*:* Dorotea 1 ex. 18/6 1944. — *E. hyperboreata* Stgr. *Ång*:* Tåsjö, Rörström, 1 ♂ 19/6 och 1 ex. 7/7 1944. *Ås lpm*:* Dorotea 1 ex. 8/7 1944. — *E. virgaureata* Dbl. *Sk*:* Glimåkra 1 ex. 30/5 1944. Subsp. *altenaria* Stgr. *Ång*:* Tåsjö, Rörström, 1 ex. 16/6 1944. — *E. conterminata* Zett. *Ås lpm*:* Dorotea 1 ex. 26/6 1944. — *E. lanceata* Hb. *Ång*:* Tåsjö, Rörström, 1 ex. 10/6 och 3 ex. 15/6 1944.

Chloroclystis debiliata Hb. *Vstm*:* Norberg flera ex. 1/8—7/8 1944.

Lomaspilis marginata L. ab. *nigrofasciata* Schöyen. *Ås lpm*:* Dorotea 2 ex. 8/7 1944.

Cabera pusaria L. flyger även i augusti. Den har sålunda tagits exempelvis så sent som 27/8 (*Hall:* Falkenberg 1945). — *C. exanthemata* Scop. *Vstm*:* Skinnskatteberg 1 ♂ 25/6 1945.

Plagodis dolabraria L. *Dlr:* Garpenberg 1 ♂ och 1 ♀ 30/5 1943.

Ellopia fasciaria L. *Jmt*:* Ström 1 ex. 23/7 1944. *Ås lpm*:* Dorotea 5 ex. 18/7 och 2 ex. 22/7 1944.

Ennomos autumnaria Werneb. *Sk:* Glimåkra 1 ♂ aug., 1 ♂ 3/9, 1 ♂ 6/9 och 1 ♀ 17/9 1945. Arten har ej tidigare iakttagits på platsen, där dock ljusfångst bedrivits nästan varje sensommar och höst sedan 1936.

Selenia bilunaria Esp. f. loc. *alpestris* Prt. *Ång*:* Tåsjö, Rörström, flera ex. 6/6—19/6 1944. — *S. tetralunaria* Hufn. *Ång*:* Tåsjö, Rörström, flera ex. 4/7—7/7 1944. *Ås lpm*:* Dorotea 2 ex. 8/7 1944.

Semiothisa clathrata L. *Ås lpm*:* Dorotea flera ex. 27/6—2/7 1944. — *S. loricaria* Ev. *Ås lpm*:* Dorotea 2 ♂ 22/7 1944.

Isturga carbonaria Cl. *Ås lpm*:* Dorotea flera ex. 18/6 1944.

Theria rupicapraria Schiff. *Sk:* Glimåkra 2 ♂ 10/4 1944, 20 ♂ 24/3, 19 ♂ och 8 ♀ 25/3, 1 ♂ och 10 ♀ 31/3 1945. Både ♂ och ♀ påträffas nästan aldrig annat än på eller i närheten av slånbuskar. Fångst av ♀♀ bedrives lättast under regniga nätter, då de lätt falla i ögonen, där de sitta uppkrupna på buskarna inhöljda i ett lager av små regndroppar, vilka glittra i skenet från pannlampan.

Erannis leucophaearia Schiff. *Sk:* Glimåkra 2 ♂ 10/4 1944 och 1 ♂ 2/4 1945.

Alsophila aescularia Schiff. Uppgiften i Sv. Fj. att äggen övervintra är säkerligen felaktig. 4 äggsamlingar insamlades nämligen 28/3 1945 (*Sk:* Glimåkra) jämte intillsittande ♀♀, som tydligen lagt äggen, varefter äggen kläcktes redan omkr. 20/4 samma år.

Apocheima hispidaria Schiff. *Sk:* Glimåkra 5 ♂ 11/4 1944, 2 ♂ 2/4 1945.

Boarmia ribeata Cl. *Vstm*:* Norberg 1 ♂ 27/7 och 3/8 1944. Arten flyger således också i början av augusti. — *B. arenaria* Hufn. *Sk:* Glimåkra 1 ex. 1937. — *B. jubata* Thnbg. *Vstm*:* Norberg 1 ex. 18/8 1944. *Dlr:* Malingsbo 1 ex. 14/7 1945. — *B. consonaria* Hb. *Sk:* Hjärsås 1 ♂ 13/5 1944, Glimåkra 1 ♂ 16/5 och 18/5 1944. — *B. punctulata* Schiff. *Vstm*:* Ramsberg 1 ex. 9/6 1945.

Gnophos myrtillata Thnbg. *Vstm*:* Norberg flera ex. 26/7—6/8 1944. — *G. sordaria* Thnbg *Gstr*:* Hofors 2 ex. 17/6 och 1 ♂ av ab. *distinctaria* Strd. 19/6 1945.

Ematurga atomaria L. Huvudformen tagen i *Ås lpm*:* Dorotea i flera ex. 13/6—28/6 1944.

Miltochrista miniata Forst. *Sk:* Glimåkra 2 ex. 6/7 1945 i ett klibbalkärr, där flera ex. av arten flög i skymningen.

Callimorpha dominula L. *Hall:* Ö. Karup 1 ex. 14/7 1940.

Phalacropteryx graslinella Bd. *Dlr*:* Avesta och *Vstm*:* Norberg larvsäckar 1/8 1944 på ett större myrområde.

Synanthedon spheciformis Gern. *Dlr:* Söderbärke 1 ex. 4/7 1945.

Sammandrag över arter tagna i Glimåkra.

De i denna sammanställning medtagna arterna äro samtliga från Glimåkra s:n, Kristianstads län, och ha alla tagits på ett ungefär 1 kvkm. stort område c:a 3 km. norr om Glimåkra municipalsamhälle.

Området tillhör södra barrskogsregionen, men gränsen mot bokregionen går endast omkr. 2 mil söderut. Floran är omväxlande och ganska artrik, beroende på att flera grönstensstråk gå genom trakten. Jordarten är dock i allmänhet ganska mager järngnejsmorän. Av örter finns t. ex. *Thalictrum aquilegiifolium,* som annars är en sällsynthet, ganska allmänt i vissa lövängar och lövsnår. Även flertalet av våra lövträdarter kunna påträffas inom området. Allmänt förekomma sålunda björk, asp, sälg, ek (båda de svenska arterna), bok, avenbok, ask, lind, rönn, oxel, hägg, lönn och klibbal, varjämte enstaka almar finnas insprängda i lövskogen. Barrträdarterna äro endast tall, gran, silvergran och en. Av buskar finns t. ex. hassel, viden, slån, hagtorn, brakved och try allmänt, medan vägtorn och benved, på vilka larver av några fjärilarter leva, förekomma endast enstaka. Utom olika typer av växtsamhällen med lövträd och buskar förekomma i trakten ganska vidsträckta barrskogar, mest då på de magrare markerna, samt olika slag av myrmarker, dock ej mera utpräglat eutrofa. De odlade arealerna äro ej så stora, men ganska utspridda.

Om klimatet finns ej så mycket att säga, beroende på att kontinuerliga observationer saknas. Vintrarna bruka vara ganska mycket kallare än i södra Skåne, medan somrarna äro föga varmare. Sena vår-

och tidiga höstfroster förekomma relativt ofta, särskilt i de lägre partierna. Den årliga nederbördsmängden ligger säkerligen under den för landskapet genomsnittliga. Höjden över havet varierar mellan 70 och 110 m.

Följande arter ha tagits:

Papilio machaon L., *Aporia crataegi* L., *Pieris brassicae* L., *P. rapae* L., *P. napi* L., *Anthocharis cardamines* L., *Colias palaeno* L., *C. hyale* L., *Gonepteryx rhamni* L., *Leptidea sinapis* L., *Limenitis populi* L., *Vanessa io* L., *V. antiopa* L., *V. urticae* L., *V. polychloros* L., *Polygonia c-album* L., *Pyrameis atalanta* L., *P. cardui* L., *Melitaea dictynna* Esp., *M. athalia* Rott., *Dryas paphia* L., *Rathora latonia* L., *Argynnis aglaja* L., *A. cydippe* L., *A. ino* Rott., *Brenthis selene* Schiff., *B. euphrosyne* L., *Boloria pales aquilonaris* Stich., *Erebia ligea* L., *Aphantopus hyperanthus* L., *Epinephele jurtina* L., *Coenonympha pamphilus* L., *C. tiphon* Rott., *Pararge megaera* L., *P. hiera ominata* Krul., *P. maera* L., *Strymon pruni* L., *Callophrys rubi* L., *Ruralis quercus* L., *R. betulae* L., *Heodes virgaureae* L., *H. phlaeas* L., *H. hippothoë* L., *Plebejus argus* L., *P. idas* L., *Polyommatus icarus* Rott., *P. amandus* Schn., *P. semiargus* Rott., *P. optilete* Knoch., *Adopaea lineola* Ochs., *Augiades sylvanus* Esp., *Urbicola comma* L., *Hesperia malvae* L., *Nisoniades tages* L., *Sphinx pinastri* L., *Mimas tiliae* L., *Amorpha populi* L., *Haemorrhagia tityus* L., *Celerio galii* Rott., *Pergesa elpenor* L., *P. porcellus* L., *Drymonia chaonia* Hb., *Pheosia tremula* Cl., *Ph. dictaeoides* Esp., *Notodonta dromedarius* L., *Peridea anceps* Goeze., *Leucodonta bicoloria* Schiff., *Odontosia carmelita* Esp., *O. sieversi* Mén., *Lophopteryx camelina* L., *Pterostoma palpinum* L., *Ptilophora plumigera* Esp., *Phalera bucephala* L., *Aglia tau* L., *Endromis versicolora* L., *Trichiura crataegi* L., *Poecilocampa populi* L., *Macrothylacia rubi* L., *Epicnaptera ilicifolia* L., *Dendrolimus pini* L., *Orgyia antiqua* L., *Dasychira pudibunda* L., *Stilpnotia salicis* L., *Lymantria monacha* L., *Porthesia chrysorrhoea* L., *Drepana lacertinaria* L., *D. falcataria* L., *D. harpagula* Esp., *Thyatira batis* L., *Palimpsestris duplaris* L., *Polyploca cinerea* Goeze., *P. ridens* F., *Episema caeruleocephala* L., *Colocasia coryli* L., *Acronycta aceris* L., *A. tridens* Schiff., *A. psi* L., *A. auricoma* F., *A. rumicis* L., *Euxoa recussa* Hb., *E. obelisca* Hb., *Agrotis ypsilon* Rott., *A. clavis* Hufn., *A. exclamationis* L., *Opigena polygona* Schiff., *Rhyacia glareosa* Esp., *Rh. varia* Vill., *Rh. dahlii* Hb., *Rh. mendica* F., *Rh. brunnea* F., *Rh. baja* F., *Rh. rubi* View., *Rh. c-nigrum* L., *Rh. triangulum* Hufn., *Rh. plecta* L., *Rh. umbrosa* Hb., *Rh. xanthographa* Schiff., *Rh. augur* F., *Actaebia praecox* L., *Amphitrota ravida* Schiff., *Eurois occulta* L., *Cerastis rubricosa* Schiff., *Orthosia caesimacula* Schiff., *Naenia typica* L., *Triphaena pronuba* L., *Actinotia polyodon* Cl., *Scotogramma trifolii* Rott., *Polia contigua* Schiff., *P. thalassina* Rott., *P. dissimilis* Kn., *P. oleracea* L., *P. pisi* L., *P. nana* Hufn., *Harmodia bicruris* Hufn., *Aplecta advena* Schiff.; *A. nebulosa* Hufn., *Hadena reticulata* Vill., *Tholera popularis* F., *Th. cespitis* Schiff., *Monima gothica* L., *M. populeti* F., *M. stabilis* Schiff., *M. pulverulenta* Esp., *M. incerta* Hufn., *M. opima* Hb., *M. gracilis* F., *Cerapteryx graminis* L., *Hyphilare lithargyria* Esp., *Sideridis conigera* Schiff., *S. impura* Hb., *S. pallens* L., *Cucullia umbratica* L., *Brachionycha nubeculosa* Esp., *Dasypolia templi* Thnbg., *Bombycia viminalis* F., *Chloantha solidaginis* Hb., *Litophane socia* Hufn., *L. lamda* F., *L. furcifera* Hufn., *Xylina vetusta* Hb., *X. exoleta* L., *Meganephria oxyacanthae* L., *Calotaenia celsia* L., *Eumichtis satura* Schiff., *Griposia aprilina* L., *Crypsedra gemmea* Tr., *Dryobotodes protea* Bkh., *Antitype polymita* L., *A. chi* L., *Eupsilia satellitia* L., *Conistra vau-punctatum* Esp., *C. vaccinii* L., *Amathes lota* Cl., *A. macilenta* Hb., *A. circellaris* Hufn., *A. helvola* L., *A. litura* L., *A. nitida* Schiff., *Cosmia aurago* Schiff., *C. lutea* Ström., *C. icteritia* Hufn., *C. citrago* L., *Amphipyra tragopogonis* L., *Stygiostola umbratica* Goeze., *Dipterygia scabriuscula* L., *Parastichtis monoglypha* Hufn., *P. lateritia* Hufn., *P. secalis* L., *Procus haworthii* Curt., *Palluperina testacea* Schiff., *Trachea atriplicis* L., *Trigonophora meticulosa* L., *Thalpophila matura* Hufn.,

Hoplodrina alsines Brahm., *H. blanda* Schiff., *Elaphria morpheus* Hufn., *E. sinerascens* Tngstr., *E. clavipalpis* Scop., *Apamea oculea* L., *A. fucosa* Frr., *A. crinanensis* Burr. et Pierce, *Xanthoecia flavago* Schiff., *Hydroecia micacea* Esp., *Calymnia trapezina* L., *Enargia paleacea* Esp., *Phragmitiphila typhae* Thnbg., *Arenostola pygmina* Hw., *Chloridea dipsacea* L., *Panolis flammea* Schiff., *Eustrotia uncula* Cl., *Hylophila prasinana* L., *Mormonia sponsa* L., *Catocala promissa* Esp., *C. pacta* L., *C. fraxini* L., *Gonospileia mi* Cl., *G. glyphica* L., *Phytometra festucae* L., *Ph. chrysitis* L., *Ph. pulchrina* Haw., *Ph. gamma* L., *Abrostola triplasia* L., *A. tripartita* Hufn., *Scoliopteryx libatrix* L., *Toxocampa pastinum* Tr., *T. craccae* Schiff., *Rivula sericealis* Scop., *Zanclognata nemoralis* F., *Pechipogo barbalis* Cl., *Bomolocha fontis* Thnbg., *Hypena proboscidalis* L., *Hypenodes taenialis* Hb., *Brephos parthenias* L., *Hipparchus papilionarius* L., *Calothysanis amataria* L., *Cosymbia albipunctata* Hufn., *C. punctaria* L., *Scopula ternata* Schrank., *S. incanata* L., *S. floslactata* Haw., *S. immutata* L., *Sterrha serpentata* Hufn., *S. muricata* Hufn., *S. biselata* Hufn., *S. dimidiata* Hufn., *S. emarginata* L., *S. aversata* L., *S. inornata* Haw., *Lythria purpurata* L., *Larentia clavaria* Haw., *Ortholitha chenopodiata* L., *Odezia atrata* L., *Chesias legatella* Schiff., *Anaitis plagiata* L., *Nothopteryx carpinata* Bkh., *Lobophora halterata* Hufn., *Mysticoptera sexalata* Retz., *Operophthera fagata* Scharfenb., *O. brumata* L., *Oporinia dilutata* Schiff., *O. christyi* Prt., *O. autumnata* Bkh., *Triphosa dubitata* L., *Lygris prunata* L., *L. testata* L., *L. populata* L., *L. mellinata* F., *Cidaria ocellata* L., *C. variata* Schiff., *C. obeliscata* Hb., *C. juniperata* L., *C. firmata* Hb., *C. truncata* Hufn., *C. citrata* L., *C. siterata* Hufn., *C. miata* L., *C. fluctuata* L., *C. montanata* Schiff., *C. spadicearia* Schiff., *C. ferrugata* Cl., *C. quadrifasciata* Cl., *C. pectinataria* Kn., *C. parallellolineata* Retz., *C. otregiata* Metc., *C. unangulata* Haw., *C. bilineata* L., *C. corylata* Thnbg., *C. albicillata* L., *C. rivata* Hb., *C. flavofasciata* Thnbg., *C. furcata* Thnbg., *C. ruberata* Frr., *C. badiata* Schiff., *Pelurga comitata* L., *Hydrelia flammeolaria* Hufn., *Euchoeca nebulata* Scop., *Asthena albulata* Hufn., *Eupithecia pini* Retz., *E. centaureata* Schiff., *E. vulgata* Haw., *E. sinuosaria* Ev., *E. virgaureata* Dbl., *E. sobrinata* Hb., *E. tantillaria piceata* Prt., *Chloroclystis debiliata* Hb., *Anticollix sparsata* Tr., *Horisme tersata* Schiff., *Arichanna melanaria* L., *Lomaspilis marginata* L., *Bapta bimaculata* F., *B. temerata* Schiff., *Cabera pusaria* L., *C. exanthemata* Scop., *Plagodis dolabraria* L., *Anagoga pulveraria* L., *Campaea margaritata* L., *Ennomos autumnaria* Werneb., *E. alniaria* L., *E. fuscantaria* Steph., *E. erosaria* Schiff., *Selenia bilunaria* Esp., *S. tetralunaria* Hufn., *Gonodontis bidentata* Cl., *Angerona prunaria* L., *Opisthograptis luteolata* L., *Epione repandaria* Hufn., *Lithina chlorosata* Scop., *Colotois pennaria* L., *Semiothisa notata* L., *S. alternaria* Hb., *S. liturata* Cl., *S. fulvaria* Vill., *Theria rupicapraria* Schiff., *Erannis leucophaearia* Schiff., *E. aurantiaria* Hb., *E. marginaria* Bkh., *E. defoliaria* Cl., *Alsophila aescularia* Schiff., *Phigalia pedaria* F., *Apocheima hispidaria* Schiff., *Lycia hirtaria* Cl., *Biston stratarius* Hufn., *Boarmia cinctaria* Schiff., *B. repandata* L., *B. arenaria* Hufn., *B. roboraria* Schiff., *B. bistortata* Goeze., *B. consonaria* Hb., *B. punctulata* Schiff., *Gnophos obscurata* Schiff., *G. myrtillata* Thnbg., *Ematurga atomaria* L., *Bupalus piniarius* L., *Nudaria mundana* L., *Comacla senex* Hb., *Miltochrista miniata* Forst., *Philea irorella* Cl., *Cybosia mesomella* L., *Lithosia complana* L., *Diaphora mendica* Cl., *Spilarctia lutea* Hufn., *Spilosoma lubricipedum* L., *Parasemia plantaginis* L., *Diacrisia sannio* L., *Arctia caja* L., *Coscinia cribraria* L., *Anthrocera lonicerae linnaei* Reiss., *Adscita statices* L., *Hepiolus hectus* L.

Tillsammans 369 arter, eller c:a 45 % av de i Skåne med säkerhet påträffade, äro sålunda antecknade för detta område. Emedan särskilt de sommarflygande arterna och de mindre mätarna ej torde ha kommit med i förteckningen ens tillnärmelsevis i den utsträckning de förekomma, beroende på att alltför liten tid ägnats åt dem, kan man med stor visshet förutskicka att ytterligare minst ett hundratal kunna anträffas, varvid man skulle komma upp i c:a 60 % av de skånska arterna.

Inledningsvis omtalades att området är av ganska växlande beskaffenhet vad floran beträffar, och detta torde vara orsaken till den för ett så begränsat område rika fjärilfaunan.

Av de nämnda arterna äro *Drepana harpagula* Esp., *Polyploca ridens* F., *Bapta bimaculata* F. (dock även från Gotland) och *Theria rupicapraria* Schiff. ej förut kända från södra barrskogsområdet, likaså *Xanthoecia flavago* Schiff., varav dock ett ex. tagits i Stockholmstrakten (Allander 1944). *Odontosia sieversi* Mén., *Cidaria otregiata* Metc. och *Eupithecia virgaureata* Dbl. ha här sina sydligaste kända lokaler inom landet.

Närmast med tanke på att utröna hur många arter som kunna finnas på ett en kvkm. stort område, kommer jag om möjligt att fortsätta undersökningen av detsamma. Därvid skulle även en fullständigare undersökning och beskrivning av floran utföras, för att lämna material till en utredning om sambandet mellan denna och fjärilfaunan, vilket säkerligen kan erbjuda mycket av intresse, t. ex. för frågan om massförökningar och härjningar.
